

Mode d’emploi





www.pnj-cam.com



Sommaire

Avant-propos

Merci d’avoir acheté la camera PNJ Cam AEE MD10 Haute Définition (HD), qui présente les caractéristiques suivantes :

- Ultra compacte et légère
- Interfaces conviviales
- Facile d’utilisation
- Fonction main libre pour faciliter la prise de vue de scenarios réels à tout moment et en tous lieux
- Enregistrement haute performance grâce aux technologies prise de vue HD dynamiques, vous offrant une passionnante expérience de prise de vue vidéo

Ce manuel décrit comment installer et utiliser la MD10.
Il fournit également des informations sur l’utilisation, l’exploitation, les précautions d’installation et les spécifications techniques de l’appareil.

Avant d’utiliser la MD10, veuillez lire ce manuel attentivement et conservez-le pour une utilisation future. Ce manuel est également disponible sur le site www.pnj-cam.com

Précautions

Lorsque vous utilisez la caméra MD10, il est important de respecter les précautions suivantes :

1. Ne laissez pas tomber, ne cognez pas, ne secouez pas l'appareil.
2. Ne mettez pas la MD10 près d'un objet qui génère un champ magnétique puissant, tel qu'un aimant ou un moteur. Ne mettez pas l'appareil à proximité d'un objet qui émet des ondes radio puissantes, par exemple, une antenne ou un micro-onde. Un champ magnétique puissant peut provoquer des interférences sur la MD10 ou endommager les données.
3. N'exposez pas l'appareil à de fortes températures ou à la lumière directe du soleil.
4. Ne placez pas la carte mémoire à proximité d'un objet qui génère un champ magnétique puissant, comme un téléviseur, un haut-parleur ou un aimant. Ne mettez pas la carte mémoire dans un endroit où de l'électricité statique est facilement généré.
5. Débranchez immédiatement l'alimentation électrique pour arrêter la recharge de la batterie lorsqu'une surchauffe, de la fumée ou une odeur particulière est détectée lors de la recharge.
6. Gardez la MD10 hors de portée des enfants pendant la recharge car le câble d'alimentation peut provoquer un choc électrique ou l'asphyxie des enfants.
7. Rangez l'appareil dans un endroit frais, sec et exempt de poussière.

Certification

Ce produit est certifié conforme aux normes recommandées par la Federal Communication Commission (FCC) et le conseil de l’Europe (CE) et garantit ainsi la sécurité de l’utilisateur. Il est conçu uniquement pour un usage privé.

Généralités

La MD10 est un appareil numérique HD compact haute de gamme destinée à des applications professionnelles. Elle offre les fonctions suivantes :

. Prise de vue HD numérique de qualité professionnelle
. Enregistrement vidéo
. Prise de photos
. Enregistrement vidéo et prise de photo en simultané
. Affichage des images en temps réel
. Enregistrement audio
. Zoom numérique X4
. Fonction Wi-Fi et application mobile
. Transmission de données haute vitesse
. Chargement de la batterie en mode USB.
. Une large gamme d’accessoires est disponible afin de faciliter les prises de vue à tout moment et lieu.

L’ensemble de ces accessoires est en vente sur le site **www.pnj-cam.com**

Eliminez de façon appropriée.
Recyclez pour une Terre plus verte !

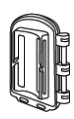


Principales fonctions et caractéristiques

- Objectif HD à usage spécial qui prend en charge les enregistrements vidéo HD 1080P et 720P.
- Prend des photos jusqu'à 8M pixel avec une résolution de 3200x2400.
- Enregistrement audio.
- Zoom numérique 4X.
- Ecran LCD
- Fonction Wi-Fi et application mobile.
- Mode Vox permettant l'enregistrement de vidéo dès la détection de son audible par le micro.
- Compatibilité avec un grand nombre d'accessoires pour vos différentes utilisations.
- Plusieurs modes de prise de vue : simple, mode rafale, et avec retardateur.
- Mode rafale jusqu'à 8 images par seconde.
- Plusieurs modes de résolution vidéo (NTSC):
  1920×1080P 30 images / seconde
  1280×720P 60 images / seconde
  WVGA 120 images / seconde
- Indicateurs lumineux d'état.
- Indicateur de l'autonomie de la batterie et de l'espace mémoire disponible.
- Enregistrement dynamique à grande vitesse, réaction rapide au changement de lumière et aux ombres

- Fidélité élevée des couleurs pour des images vidéo plus claires et plus naturelles
- Taille mini, adaptée à de nombreuses utilisations
- Interfaces de sortie HDMI pour visionner vos enregistrements sur un écran HD ou TV
- Enregistrement des vidéos au format MP4 pour faciliter la lecture sur PC, le téléchargement et le partage des fichiers sur Internet
- Prise de vue inversée à 180°.
- Capacité de stockage jusqu'à 64 Go maximum.
- Mise en veille automatique, et sauvegarde automatique de vos données.

Liste des accessoires

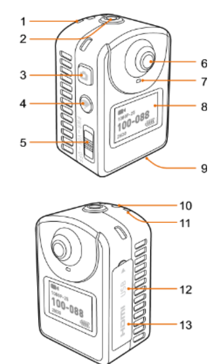
MD10	Caisson Water-proof	Télécommande
		
Support de fixation	Clip de fixation arrière	Coque arrière Water-proof avec sangle
		
Clip de fixation avec support	Alimentation secteur	Clip rotatif
		

Fixation plate	Fixation incurvée	Boucle à déclenchement rapide
Vis supplémentaire	Kit anti buée	Drgonne
Pochette de rangement	Carte mémoire	Câble USB
Manuel d'emploi	CD-ROM	

Large gamme d’accessoires additionnels sur **www.pnj-cam.com**

Les accessoires réels peuvent être différents des photos ci-dessus. Le contenu du pack peut être modifié sans préavis.

Description de la caméra



1. Indicateur d’enregistrement
2. Touche enregistrement vidéo
3. Touche prise de photo
4. Touche Wi-Fi
5. Touche ON
6. Lentille
7. Indicateur d’état On/Off
8. Ecran LCD
9. Fente carte micro SD
10. Attache dragonne
11. Voyant d’alimentation
12. Port USB
13. Port micro HDMI

Description des indicateurs

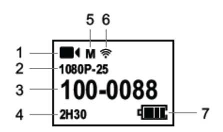
Indicateur Fonction	Témoin d'alimentation Rouge	Indicateur d'enregistrement Vert	Indicateur d'état Rouge et Vert
Démarrage	Clignote une fois et reste allumé	/	Clignote une fois en rouge
Enregistrement vidéo	/	Clignote lentement	Clignote lentement en vert
Enregistrement discontinu	/	Clignote lentement	Clignote lentement en vert
Enregistrement terminé	Reste allumé	/	Reste allumé en rouge
Prise de photo	Reste allumé	Clignote une fois	Reste allumé en rouge
Time lapse photo	Reste allumé	Clignote en continu	Reste allumé en rouge
Prise de photo terminée	Reste allumé	/	Reste allumé en rouge
Enregistrement audio	/	Clignote lentement	Clignote lentement en vert
Batterie faible	Clignote rapidement	/	Clignote rapidement en rouge
Batterie en charge	Clignote lentement	/	Clignote lentement en rouge
Batterie chargée	Reste allumé	/	Reste allumé en rouge
Batterie chargée (caméra OFF)	Reste allumé	/	Reste allumé en rouge

Appuyez longuement sur la touche Photo pour passer en mode Indicateur d'état.



Ecran LCD

Explication des icônes affichées sur l'écran LCD:

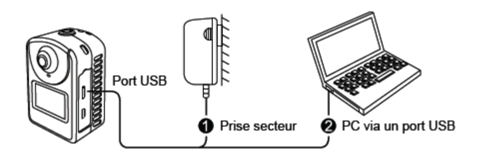


	Icon	Functions
1		Mode d'enregistrement
		Mode de prise de photo
2	1080P-25	Résolution vidéo
	8M 5M 3M	Résolution photo
3	100-088	Numéro du fichier enregistré
	00:00:01	Temps d'enregistrement
4	2H30	Temps d'enregistrement restant
	1888	Photo restantes
5	W M N S	Angle de vu
6		Wi-Fi
7		Niveau de la batterie

Préparation avant utilisation

Chargement

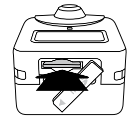
Utilisez l'alimentation secteur ou le port USB de votre PC pour charger la MD10:



Lorsque vous chargez la MD10, le voyant rouge se met à clignoter lentement. Une fois la batterie complétement chargée, le voyant rouge reste allumé.

Insérer et retirer la carte mémoire

Pour enregistrer avec la MD10, il est recommandé d'utiliser une carte mémoire de classe 10 minimum et ayant une capacité de mémoire de 64 Go maximum. Il est également recommandé d'utiliser une carte SDHC pour obtenir une image de qualité.



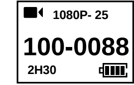
- Insérer la carte mémoire.
  Assurez-vous que la MD10 soit éteinte avant d'insérer la carte mémoire. Vous entendrez un clic sonore lorsque la carte est bien insérée.
- Retirer la carte mémoire.
  Appuyer sur la partie visible de la carte micro SD. La carte doit s'éjecter doucement de la fente. Retirez-la avec vos doigts

❗ Insérer la carte micro SD avant d'activer le mode Wi-Fi ou de connecter la MD10 à la télécommande Wi-Fi.

Démarrage

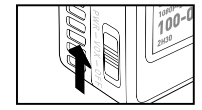
Mettre la touche d'alimentation sur ON pour allumer la MD10.

- Le voyant d'alimentation doit s'allumer.
- La MD10 entre en mode veille d'enregistrement vidéo.
  L'écran LCD est illustré comme ci-dessous :



Enregistrement vidéo à commande vocale

Glissez le bouton ON sur “Vox”. Votre MD10 entrera en mode d’activation vocale. Lorsque la caméra détectera un son de 75db minimum, la MD10 commencera à enregistrer automatiquement. La MD10 arrêtera automatiquement l’enregistrement au bout de 3 minutes lorsque l’ambiance sonore est en dessous de 75db sans interruption. Il est possible d’arrêter l’enregistrement en appuyant sur le bouton “Enregistrer” sans qu’il y ait la moindre influence sur les autres fonctions.



Sélection de la langue

1. Maintenez le bouton Enregistrer pendant 3s pour entrer en mode « Plein écran».
2. Appuyez sur le bouton Photo ou Wi-Fi pour ajuster le curseur sur l’icône " M " et appuyez sur le bouton Enregistrer.
3. Pressez la touche Wi-Fi pour déplacer le curseur sur ' ⚙ " et appuyer sur la touche Enregistrer.
4. Pressez le bouton Wi-Fi pour sélectionner " ' et appuyer ensuite sur la touche Enregistrer.
5. Appuyer sur la touche Wi-Fi pour sélectionner votre langue et pressez le bouton Enregistrer pour confirmer votre choix.
6. Pressez le bouton photo pour sortir du menu.

Réglage de la date et l’heure

1. Maintenez le bouton Enregistrer pendant 3s pour entrer en mode « Plein écran».
2. Appuyer sur le bouton Photo ou Wi-Fi pour ajuster le

   curseur sur l’icône " M " et pressez le bouton Enregistrer.
3. Pressez le bouton Wi-Fi sur l’icône ' et appuyez sur la touche Enregistrer.
4. Pressez le bouton Wi-Fi et sélectionnez " " et appuyez sur la touche Enregistrer.
5. Appuyez sur le bouton Wi-Fi et sélectionnez les options de date et heure et appuyer sur Enregistrer pour entrer dans l’interface suivante.
6. Appuyer sur le bouton Photo ou Wi-Fi pour modifier la date et l’heure, appuyez ensuite sur Enregistrer pour confirmer. La MD10 reviendra automatiquement à l’interface de départ une fois les modifications terminées.
7. Pressez le bouton Photo pour sortir du menu.

Utilisation de la caméra

Sélection des modes

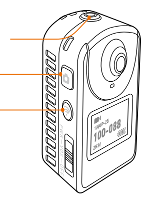
Lorsque le menu est affiché en mode « Plein écran», les touches principales peuvent effectuer les fonctions suivantes :

Bouton Enregistrer : Entrer dans le menu ou confirmer

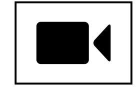
Bouton Photo : Déplacement du curseur sur l'icône précédente

Bouton Wi-Fi : déplacement du curseur sur l'icône suivante

Note: Vous pouvez appuyer sur le bouton Photo pour quitter l'interface de paramètre en cours.



1. Appuyez sur le bouton Enregistrer pendant 3s pour entrer dans le mode « Plein Ecran» :



2. Pressez les boutons Photo et Wi-Fi pour naviguer dans le menu.
3. Si vous n'appuyez pas sur une touche pendant 3s, la MD10 entrera automatiquement dans le mode sélectionné.

Icon	Fonctions
	Enregistrement vidéo
	Enregistrement audio
	Retardateur vidéo
	Une seule prise photo
	Time lapse photo
	Réglage menu

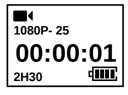
Icon	Fonctions
	Vidéo uniquement
	Time lapse vidéo
	Photo/vidéo simultané
	Mode rafale
	Retardateur photo

- En mode photo, vous pouvez appuyer sur la touche Enregistrer pour passer sur le dernier mode vidéo utilisé.
- En mode vidéo, vous pouvez presses le bouton Photo pour passer sur le dernier mode photo utilisé.

Enregistrer une séquence vidéo

> Enregistrement Vidéo

1. Pressez la touche Enregistrer pour commencer l'enregistrement de votre vidéo et rentrer dans l'interface suivante :

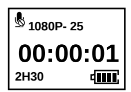


2. Pressez à nouveau sur le bouton Enregistrer pour arrêter l'enregistrement vidéo.

> Vidéo uniquement

Dans ce mode vous pouvez enregistrer une vidéo sans l'ambiance sonore.

1. Appuyez sur le bouton Enregistrer pour démarrer l'enregistrement de la vidéo et entrer dans l'interface suivante :



2. Pressez à nouveau la touche Enregistrer pour arrêter l'enregistrement.

> Enregistrement Audio

1. Appuyez sur la touche Enregistrer pour démarrer l'enregistrement audio et rentrer dans l'interface suivante:



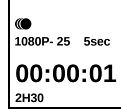
2. Pressez à nouveau le bouton Enregistrer pour arrêter l'enregistrement audio.

> Time Lapse vidéo

Cette fonction vous permet de prendre des photos, en vidéo, suivant un intervalle de temps programmé. Vous capturez à

chaque instant l'évolution de la scène facilement sans que vous ayez besoin de l'aide d'un logiciel.

1. Appuyer sur la touche Enregistrer pour démarrer l'enregistrement et entrer dans l'interface suivante :

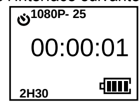


2. Pressez à nouveau le bouton Enregistrer pour arrêter l'enregistrement.

> Retardateur vidéo

Vous pouvez sélectionner un intervalle de temps avant le démarrage de l'enregistrement. Lorsque vous appuyez sur le bouton Enregistrer, la MD10 commencera à filmer une fois le compte à rebours terminé.

1. Appuyez sur la touche Enregistrer, la MD10 commencera à enregistrer une fois le compte à rebours terminé; vous entrerez alors dans l'interface suivante :

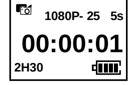


2. Pressez à nouveau le bouton Enregistrer pour arrêter l'enregistrement.

> Photo et vidéo en simultané

Cette fonction permet de prendre des photos pendant que vous êtes en train de filmer.

1. Appuyer sur la touche Enregistrer pour démarrer l'enregistrement et entrer dans l'interface suivante :



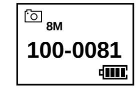
2. Pressez le bouton Photo pour prendre une capture en mode manuel.
3. Appuyer sur la touche Enregistrer pour arrêter l'enregistrement vidéo.

En mode retardateur, lorsque vous appuyez sur la touche Enregistrer, la MD10 commencera à filmer et à prendre des images suivant l'intervalle de temps entre chaque prise sélectionné.

Prendre des photos

> Une seule prise photo

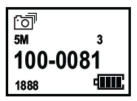
1. Pressez la touche Photo pour prendre une photo et entrer dans l'interface suivante :



> Mode Rafale

Cette fonction permet de prendre plusieurs photos en une seconde.

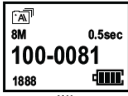
1. Pressez la touche Photo pour prendre plusieurs photos et entrer dans l'interface suivante :



> Time lapse photo

Cette fonction permet de prendre des photos en continu selon l'intervalle de temps choisi au préalable, sans ré-appuyer sur la touche Photo.

1. Pressez la touche Photo pour prendre plusieurs photos en continu et entrer dans l'interface suivante:



2. Pressez la touche Enregistrer pour arrêter la prise de photo.

> Retardateur photo

Cette fonction permet de choisir un laps de temps avant la prise de la photo. Lorsque vous appuyez sur la touche photo, la MD10 prendra une photo une fois le compte à rebours terminé.

1. Pressez la touche Photo et la caméra prendra une photo une fois le temps programmé écoulé, vous entrerez dans l'interface suivante :



Réglage des paramètres

Paramètres vidéo

1. Appuyez pendant 3s sur la touche Enregistrer pour entrer dans le mode « Plein écran ».
2. Pressez la touche Photo ou Wi-Fi pour déplacer le curseur

   sur l'icône " M " et appuyer sur le bouton Enregistrer pour entrer dans le menu.

3. Pressez le bouton Wi-Fi pour déplacer le curseur " " sur les icones suivants et appuyez sur Enregistrer pour entrer dans les menus.

Mode Enregistrement	Résolution vidéo	Angle de vue	Débit

Vidéo en boucle	180° Image Inversée	Affichage du temps	

Vous pouvez rentrer dans “Mode Enregistrement” pour changer certain paramètre comme la durée d’enregistrement.

4. Pressez le bouton Wi-Fi pour sélectionner l’icone ou le paramètre désiré, appuyez sur la touche Enregistrer pour valider.
5. Pressez le bouton Photo pour sortir.

> Time Lapse vidéo

1sec: enregistre des images au format vidéo toutes les 1s.
2sec: enregistre des images au format vidéo toutes les 2s.
5sec: enregistre des images au format vidéo toutes les 5s.
10sec: enregistre des images au format vidéo toutes les10s.
30sec: enregistre des images au format vidéo toutes les 30s.

> Retardateur vidéo

5sec: démarre l'enregistrement au bout de 5s après avoir appuyé sur le bouton Enregistrer.
10sec: démarre l'enregistrement au bout de 10s après avoir appuyé sur le bouton Enregistrer.
20sec: démarre l'enregistrement au bout de 20s après avoir appuyé sur le bouton Enregistrer.

> Photo et vidéo en simultané

HM: enregistre une photo en appuyant sur le bouton Photo lorsque vous êtes en train de filmer.
5sec: prend une photo toute les 5s lorsque vous êtes en train de filmer.
10sec: prend une photo toute les 10s lorsque vous êtes en train de filmer.
30sec: prend une photo toute les 30s lorsque vous êtes en train de filmer.
60sec: prend une photo toute les 60s lorsque vous êtes en train de filmer.

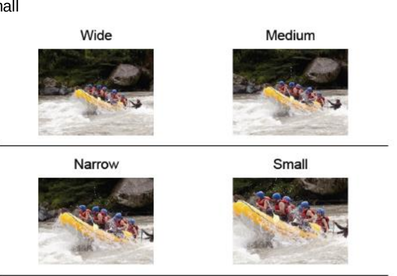
> Résolution vidéo

Vous pouvez enregistrer vos vidéos dans les résolutions suivantes :

PAL Système	NTSC Système
1920×1080P 25f 16:9 1280×720P 50f 16:9 WVGA 100f 16:9	1920×1080P 30f 16:9 1280×720P 60f 16:9 WVGA 120f 16:9

> Angle de vue (FOV)

La MD10 offre différentes angles : Wide, Medium, Narrow et Small



> Débit
La MD10 permet deux options de débit : élevé et normal (si l'option « élevé est choisi, vous obtiendrez une image plus nette avec un fichier plus lourd).

> Enregistrement vidéo en Boucle.
Vous pouvez activer ou désactiver le mode Enregistrement en boucle.
Si la fonction est activée, le fichier vidéo fera environ 10 minutes. Si elle est désactivée, le fichier vidéo fera environ 15 minutes.

> Prise de vue inversée 180°
Cette fonction permet, lorsqu'elle est activée, de filmer avec une image à l'endroit même si votre caméra est à l'envers.

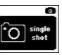
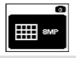
❗ Cette fonction n'est pas disponible en mode WVGA.

> Affichage du temps d'enregistrement
Vous pouvez choisir d'afficher, ou non, le temps d'enregistrement en bas à droite de vos vidéos.

❗ Cette fonction n'est pas disponible en mode WVGA.

Paramètres Photo
1. Appuyez pendant 3s sur le bouton Enregistrer pour entrer dans le mode Plein écran.

2. Pressez le bouton Photo ou Wi-Fi pour vous placez sur l'icone " M " et appuyez sur le bouton Enregistrer.
3. Pressez le bouton Wi-Fi pour déplacer le curseur sur l'icone " et appuyer ensuite sur le bouton Enregistrer. Vous accèderez au menu ci-dessous :

		
Mode Photo	Résolution Photo	Affichage de l'heure

Vous pouvez entrer dans le mode Photo pour accéder à d'autres fonctions comme le mode Rafale et le Retardateur.

4. Pressez la touche Wi-Fi pour sélectionner les différents icones et fonctions et appuyer sur le bouton Enregistrer pour confirmer.
5. Pressez le bouton Photo pour sortir.

> Mode Rafale

3/1s: prend 3 photos en une seconde.
6/1s: prend 6 photos en une seconde.
8/1s: prend 8 photos en une seconde.

> Time lapse photo

0.5sec: prend une photo toutes les 0.5s
1sec: prend une photo toutes les 1s
2sec: prend une photo toutes les 2s
3sec: prend une photo toutes les 3s
5sec: prend une photo toutes les 5s
10sec: prend une photo toutes les 10s

20sec: prend une photo toutes les 20s

> Retardateur photo

3sec: prend une photo 3s après avoir appuyé sur le bouton Photo.
5sec: prend une photo 5s après avoir appuyé sur le bouton Photo.
10sec: prend une photo 10s après avoir appuyé sur le bouton Photo.

> Résolution photo

Trois différentes résolutions sont disponibles :

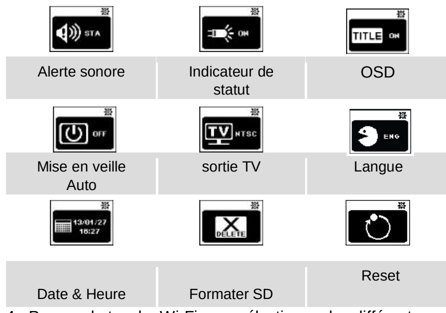
8mp: 8.0M (3200x2400, 4:3)
5mp: 5.0M (2592x1944, 4:3)
3mp: 3.0M (2048x1536, 4:3)

> Affichage de l'heure

Vous pouvez choisir d'afficher, ou non, l'heure en bas à droite de vos photos.

Paramètres de Base

1. Appuyez pendant 3s sur la touche Enregistrer pour entrer dans le mode Plein écran.
2. Pressez le bouton Photo ou Wi-Fi pour vous placez sur l'icone " M " et appuyez sur le bouton Enregistrer.
3. Pressez le bouton Wi-Fi pour déplacer le curseur sur " ⚙ " puis appuyez sur le bouton Enregistrer pour afficher les icones suivants:



Alerte sonore	Indicateur de statut	OSD
Mise en veille Auto	sortie TV	Langue
Date & Heure	Formater SD	Reset

4. Pressez la touche Wi-Fi pour sélectionner les différents icones/ fonctions et appuyer sur le bouton Enregistrer pour confirmer.
5. Pressez le bouton Photo pour sortir.

> Alerte sonore
Vous pouvez ajuster le volume ou désactiver l'alerte sonore.

> Indicateur d'état
Vous pouvez activer ou désactiver les indicateurs de statut.

> OSD
Permet d'afficher ou cacher les icones de paramétrages ou les informations lorsque vous regardez vos photos ou vidéos sur un écran.

> Mise en veille Auto
Vous pouvez régler le temps de mise en veille (off, 2min, 5min ou 10min). La MD10 se met automatiquement en veille si aucune opération n'est réalisée au bout d'un certain temps. Lorsque l'appareil est en veille, il vous suffit d'appuyer sur le bouton Enregistrer ou la touche Photo pour le remettre en route.

> Sortie TV
Ce paramètre permet de s'assurer que le débit de l'enregistrement vidéo correspond au système de lecture de votre TV. Sélectionnez le système NTSC pour la région Amérique du Nord. Sélectionnez le système PAL pour les autres régions du monde.

> Formatage
permet d'effacer tous les fichiers sur votre carte mémoire.

> Reset
restaure les paramètres par default de votre MD10.

Lecture des fichiers

Télécharger les fichiers sur un ordinateur

1. Utilisez le câble USB pour connecter la MD10 avec votre ordinateur.
2. Allumez la MD10
3. Cliquez sur l'icône "Mon Ordinateur" sur le bureau et trouvez "Disque amovible". Si la caméra n'est pas détectée, fermez la fenêtre "Mon Ordinateur" et ré-ouvrez la. L'icône "Disque amovible" devrait apparaitre.
4. Double cliquez sur "Disque Amovible"
5. Copiez vos fichiers sur votre disque dur.

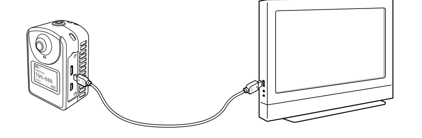
Note: 1. Il est impossible d'enregistrer des fichiers d'images/vidéos ou autre sur la carte micro SD insérée dans la caméra, à partir d'un PC (via le câble USB). 2. Il est impossible de supprimer les fichiers d'images /vidéos enregistrés sur la carte micro SD depuis le PC (via le câble

Voir les vidéos / photos sur une TV

Les fichiers enregistrés peuvent être lus sur votre téléviseur ou un écran avec un câble HDMI.

Assurez-vous d'avoir configuré correctement la sortie vidéo de votre camera, NTSC (Amérique du Nord) ou PAL (Hors Amérique du Nord). Dans le cas contraire, les vidéos et les images ne seront pas affichées de manière nette sur votre TV.

Utilisez le câble HDMI pour connecter la MD10 à votre TV :



❶ Cette fonction n’est pas utilisable si le Wi-Fi est activé.



Wi-Fi

La MD10 intègre un système WiFi qui vous permet de piloter depuis un smartphone ou une tablette, tous les enregistrements vidéos et photos et de visualiser en direct vos vidéos et photos. Pour cela, télécharger gratuitement l'application AEE sur votre tablette ou smartphone.

> Télécharger l'application WiFi

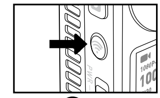
1. Pour les utilisateurs d'Androïd: Allez sur Google Play Store, cherchez "AEE APP". Téléchargez et installez l'application, puis suivez le mode d'emploi pour se connecter au Wi-Fi.

2. Pour les utilisateurs d'iPhone : Allez sur l'Apple Store, cherchez "AEE". Téléchargez et installez l'application puis suivez le mode d'emploi pour se connecter au Wi-Fi.

Icone de l'application :

> Activer la fonction WiFi

1. Pressez le bouton Wi-Fi comme ci-dessous.



Une fois active, l'icone " " apparaitra en haut de l'écran.

N'appuyez sur aucun bouton lorsque la fonction Wi-Fi est en cours d'activation ou de désactivation.

2. Allumez votre appareil, attendez jusqu'à ce que l'indicateur WiFi bleu clignote doucement (cela peut prendre quelques minutes). Recherchez sur votre appareil mobile le WiFi "AEE Magicam" et connectez-vous à ce réseau (code par défaut: AEE12345). La MD10 et l'appareil mobile sont connectés.

3. Cliquez sur l'icône APP " " sur votre appareil mobile pour afficher l'icône " " (voir Fig. 1). Entrez dans l'interface comme illustré sur la Fig. 2 pour visualiser à distance l'écran de votre MD10 et configurer les paramètres.

> ❶ Si la connexion Wi-Fi échoue, l'icône " " va apparaître. Sélectionnez "OUI" pour vous connecter à nouveau. Si vous sélectionnez "NON", cliquez sur l'icône " " pour entrer dans l'interface WLAN ou cliquez sur l'icône " CONNECTION FAIL! WHETHER OR NOT TO CONNECT? " pour entrer dans l'interface principale et visualiser les fichiers de l'appareil mobile (aucune autre opération n'est possible).



Fig. 1 Interface de connexion Wi-Fi



Fig. 2 Interface de contrôle WiFi

1. Nombre total de fichiers
2. Réseau Wi-Fi
3. Niveau de batterie
4. Nombres de photos restantes
5. Durée d'enregistrement disponible
6. Mode d'enregistrement vidéo
7. Mode prise de photo
8. Mode lecture
9. Grand écran
10. Icône d'état Démarrer / Stop
11. Paramètres
12. Zoom arrière
13. Zoom avant
14. Mode Rafale

Vous pouvez contrôler votre appareil en cliquant sur les icônes dans l’interface principale.

2H30 : Affiche la durée de vidéo disponible en mode vidéo. Affiche le nombre de photo disponible en mode photo.

- L’appareil mobile doit être utilisé à une distance maximale de 100 mètres de la MD10 sans obstacle et à l’angle horizontal. Les résultats réels peuvent varier.
- La visualisation en temps réel sur l’appareil mobile n’est pas disponible pour les vidéos enregistrées en 720p et en mode WVGA.

Mode d'emploi de l'interface de contrôle Wi-Fi

1. Enregistrement vidéo

Cliquez sur l'icône enregistrement vidéo " ". L'icône d'état s'affichera de la manière suivante " ", cliquez dessus pour commencer / arrêter l'enregistrement vidéo. Cliquez sur l'icône " "pour agrandir l'écran (Fig. 3).



Fig. 3 : Mode Enregistrement vidéo

Vous pouvez configurer la résolution vidéo en vous mettant d'abord en mode enregistrement vidéo, puis en cliquant sur l'icône « paramètres »

2. Prise de Photo

Cliquez sur l'icône Photo , l'icône devient bleu . L'icône d'état s'affiche comme ceci , cliquez dessus pour prendre une photo. Cliquez sur pour agrandir l'écran (Fig.4).



Fig. 4: Prise de Photo

Vous pouvez configurer la résolution photo en vous mettant d'abord en mode "prise de photo", puis en cliquant sur l'icône "paramètres".

3. Mode Rafale

Cliquez sur l’icône mode rafale "", elle devient bleue "". L’icône d’état s’affichera comme ceci "", cliquez dessus pour prendre plusieurs photos en une seconde.
Cliquez sur l’icône "" pour agrandir l’écran (Fig. 5)



Fig. 5: Mode Rafale

Vous pouvez sélectionner le nombre de photos prises à la seconde dans le menu "paramètres".

4. Mode Lecture

Cliquez sur l'icône pour entrer dans l'interface de la Fig.6 et visionner à distance vos photos et vidéo.

1. Mémoire caméra
2. Mémoire appareil mobile

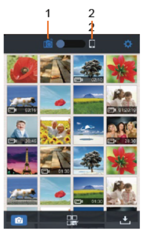


Fig. 6 Interface de lecture

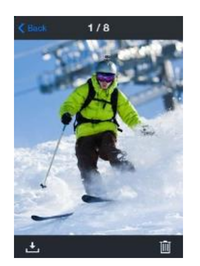
Faire glisser l'icône " ". Si vous sélectionnez "mémoire caméra", vous pouvez lire les fichiers stockés sur la S71. Si vous sélectionnez "mémoire appareil mobile", vous pouvez lire les fichiers téléchargés de la S71 vers l'appareil mobile.

Cliquez sur l'icône " " pour régler les paramètres.

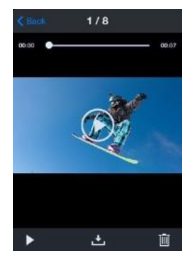
Cliquez sur l'icône " " pour retourner à l'interface WiFi. Cliquez sur l'icône " " pour sélectionner /"partager les fichiers".

Cliquez sur " " pour télécharger les fichiers de la S71 vers l'appareil mobile.

Cliquez sur la vignette pour voir le fichier en grand format.
Vous pouvez glisser vers la droite / gauche pour sélectionner le fichier souhaité.



Aperçu Photo



Aperçu Vidéo

Cliquez sur l'icône " Back " pour retourner à l'affichage en vignette.
Cliquez sur l'icône " " pour télécharger les fichiers photos vidéos que vous souhaitez sur votre appareil mobile.
Cliquez sur l'icône " " pour supprimer le fichier.
Cliquez sur l'icone " " pour lire le fichier.

Télécharger les fichiers sur un smartphone

Retournez à l'interface principale et cliquez sur l'icône " " pour entrer dans l'interface de téléchargement. Sélectionnez les fichiers que vous souhaitez télécharger sur votre smartphone.



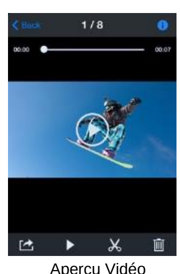
En mode d'affichage vignette, faites glisser l'icône pour voir les fichiers enregistré. Cliquez sur l'icône " "

pour entrer dans l'interface ci-dessus et sélectionnez les fichiers souhaités pour les partager sur les réseaux sociaux.

Cliquez sur la vignette pour voir le fichier en grand format. Vous pouvez glisser vers la droite / gauche pour sélectionner vos fichiers.



Aperçu Photo



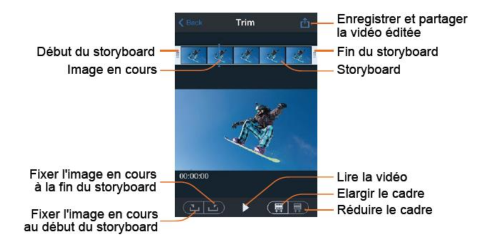
Aperçu Vidéo

Cliquez sur l'icône" " pour afficher les informations du fichier.
Cliquez sur l'icône " " pour entrer dans l'interface de découpage des fichiers vidéo "trim video" (" " dans la version iOS).

Cliquez sur l'icône " " pour partager le fichier sélectionné sur les réseaux sociaux.

Découpage des fichiers vidéo (Trim Video)

Lorsque vous regardez les fichiers téléchargés sur votre appareil mobile, vous pouvez cliquer sur l'icône « » en bas de l'écran pour entrer dans l'interface de coupe vidéo comme illustrée ci-dessous :



Cette fonction permet d'extraire une séquence de la vidéo originale et de générer une nouvelle vidéo en changeant l'image de début et l'image de fin de la séquence vidéo.

Pour changer les images de début et de fin, vous pouvez suivre les deux méthodes suivantes.

Méthode n°1: changez l'image de début et l'image de fin en faisant glisser directement les curseurs de début et de fin (rectangles gris) jusqu'à l'image souhaitée dans le story-board.

Méthode n°2: cliquez sur l'icône pour que l'image en cours soit définie en tant qu'image de début. Faites défiler la vidéo, arrêtez-vous sur l'image souhaitée et cliquez sur l'icône pour que l'image en cours soit définie en tant qu'image de fin.

Modifier le nom / code connexion Wi-Fi

1. Changer le nom de la connexion Wi-Fi :

Connectez votre caméra (avec la carte micro SD installée) à votre ordinateur et allumez votre appareil. Double cliquez sur « Mon ordinateur » pour et rentrer dans le disque amovible. Puis ouvrez le fichier " " WiFi.conf dans le dossier "MISC". Trouvez "AP_SSID=AEE Magicam". Changez le contenu suivant le signe "=" avec le nom désiré puis cliquez sur “enregistrer”.

2. Changer le code de la connexion Wi-Fi:

Connectez la MD10 (avec la carte micro SD installée) à votre ordinateur et allumez la camera. Double cliquez sur

“Mon ordinateur” pour rentrer dans le disque amovible, puis ouvrez le fichier " " WiFi.conf dans le dossier "MISC". Trouvez "AP_PASSWD=AEE12345".

Changez votre code à la suite du signe "=" (contenant au moins 8 caractères) et sauvegardez.

- En cas de synchronisation de la MD10 et de la télécommande Wi-Fi, la MD10 donnera la priorité aux opérations réalisées à partir de la caméra.
- Les illustrations ci-dessous sont données à titre indicatif et basées sur l’APP disponible actuellement.

Télécommande Wi-Fi (en option)

Description

Indicateur d'alimentation (rouge)
Indicateur WiFi (bleu)
Ecran
Bouton angle de vue Super Large
Bouton d'alimentation Enregistrement vidéo
Bouton angle de vue Large
Bouton angle de vue Medium
Bouton prise de photo
Bouton angle de vue Etroit
Bouton Stop
Port USB
Trou pour sangle

	Appuyez pendant 5 secondes pour allumer/éteindre la télécommande Wi-Fi.
	En mode prise de photo, appuyez une fois sur le bouton pour passer en mode enregistrement vidéo.
	En mode enregistrement vidéo appuyez une fois sur le bouton pour commencer l'enregistrement.
	Après être entré dans l'état de sélection, appuyez sur le bouton pour choisir l'option du haut.
	En mode enregistrement vidéo, appuyez sur le bouton pour passer en mode prise de photo.

	En mode prise de photo, appuyez une fois pour prendre une photo.
	Appuyez pendant 5s pour entrer dans le mode de sélection.
	Sélectionnez le mode souhaité et appuyez dessus pour entrer.
	Pendant l'enregistrement vidéo, appuyer sur le bouton pour arrêter l'enregistrement.
	Après être entré dans l'état de sélection, appuyer sur le bouton pour sélectionner une option du bas.
X1	Appuyez une fois sur le bouton pour sélectionner l'angle de vue Super Large (W).
X2	Appuyez une fois sur le bouton pour sélectionner l'angle de vue Large (M).
X3	Appuyer une fois sur le bouton pour sélectionner l'angle de vue Medium (N).
X4	Appuyez une fois sur le bouton pour sélectionner l'angle de vue Etroit (S).

- Les boutons pour modifier l'angle de vue fonctionnent uniquement en mode 1080p.
- Lorsque la télécommande DRC10 rencontre un dysfonctionnement lors de son utilisation et qu'elle ne peut s'éteindre normalement, appuyez simultanément sur le bouton angle de vue Super Large ainsi que sur le bouton angle de vue Etroit pour forcer la télécommande à s'éteindre.

Démarrage

Maintenez le bouton d'alimentation / enregistrement vidéo appuyé pendant 5 secondes pour allumer la télécommande Wi-Fi.

Après l'avoir allumé, l'écran va afficher l'icône batterie " ", si l'icône de la batterie est vide, cela indique que le niveau de la batterie est faible et qu'il est nécessaire de la recharger. Il faut donc connecter la télécommande à une source d'alimentation à l'aide du câble USB.

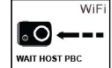
Jumelage Télécommande/Caméra

Il faut synchroniser la télécommande avec la MD10 avant de l'utiliser.

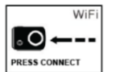
Veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Allumez l'appareil et activez la fonction Wi-Fi.
2. Appuyez et maintenez le bouton "Stop" de la télécommande, puis Appuyez pendant 5 secondes le bouton d'alimentation / enregistrement vidéo pour activer la télécommande. L'indicateur d'alimentation s'allumera et l'écran affichera l'icône de la batterie " ".

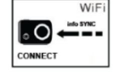
3. Appuyez sur les boutons “Alimentation/Enregistrement vidéo” et le bouton “Stop”, ne relâchez pas ces deux boutons avant que l’icône « WAIT HOST PBC » apparaisse à l’écran.



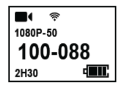
2. Appuyez longuement environ 10s sur la touche WiFi de la caméra jusqu’à ce que l’écran de la télécommande affiche l’interface ci-dessous :



3. Pressez le bouton “STOP” de la télécommande pour la connecter, l’écran de la télécommande affichera l’icône suivante :



4. La synchronisation de la télécommande est réussie lorsque l’indicateur Wi-Fi clignote et que ces informations s’affichent :



Caractéristiques

Description	Spécification
Durée de charge via câble USB	2h (max.)
Autonomie	5h (max.)
Batterie	500mAh
Consommation d'énergie	0.30W-0.35W
Indice IP	IP66
Distance max	120M
USB	USB 2.0
Dimensions	77×46×19mm
Poids	59g
Température d'utilisation	-10°C~+50°C
Température de stockage	-20°C~+60°C

Précautions

1. Cette télécommande est un produit High Tech, les impacts physiques ne pas autorisés puisqu'ils endommageraient le produit.
2. La télécommande ne doit pas être proche d'un objet à fort champ électromagnétique comme un moteur ou tout objet émettant de fortes ondes radio, telle qu'une antenne. Un fort champ magnétique peut entrainer un dysfonctionnement au niveau de la télécommande.
3. Ne pas mettre la télécommande directement au soleil ou dans un endroit à température très élevée.
4. Stocker la télécommande dans un endroit frais, sec et sans poussière.
5. Ce produit ne possède pas de mode veille. Si vous ne l'utilisez pas pendant une longue durée après l'avoir allumé, nous vous conseillons de l'éteindre.
6. La télécommande ne peut se connecter qu'à un seul appareil. Elle ne peut pas se connecter à plusieurs appareils simultanément.
7. Si la télécommande se déconnecte anormalement, veuillez la synchroniser à nouveau.
8. Ne pas utiliser la télécommande lorsque celle-ci est en charge, cela peut entraîner un dysfonctionnement.
9. Si vous activez un enregistrement vidéo à partir de la télécommande, appuyez sur le bouton « Stop » de la télécommande pour arrêter l'enregistrement et non sur le

bouton « Stop » de la MD10, cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.

Utilisation des accessoires

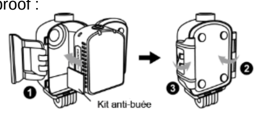
La MD10 est un appareil numérique qui permet de filmer en main libre, pour cela il faut utiliser les accessoires appropriés. Le caisson de la MD10 permet d'utiliser l'appareil sous l'eau.

Caisson étanche et Kit antibuée

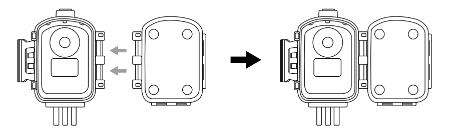
Le caisson waterproof MD10 IP68 permet d'utiliser l'appareil jusqu'à 20 mètres de profondeur. Afin d'éviter et de réduire la formation de buée sur la lentille du caisson, nous vous recommandons de mettre le kit antibuée à l'intérieur du caisson lors d'une utilisation dans un environnement avec d'importantes variations de température.

Après avoir installé la MD10 dans le caisson waterproof, vous pouvez appuyer sur les boutons Photo et Wi-Fi pendant 5s pour allumer la caméra. Appuyez à nouveau pendant 5s sur les boutons Photo et Wi-Fi pour éteindre la MD10.

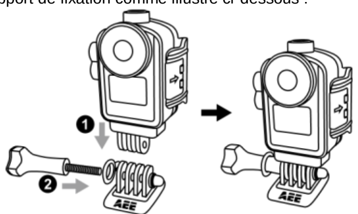
Suivez les étapes suivantes pour installer la MD10 dans le caisson waterproof :



Suivez les étapes suivantes pour installer la porte arrière du caisson :

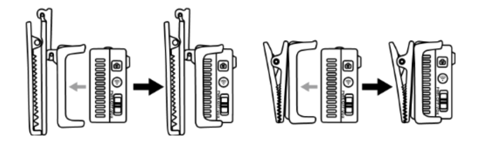


Le support du caisson de la MD10, permet de fixer l'appareil à un support de fixation comme illustré ci-dessous :



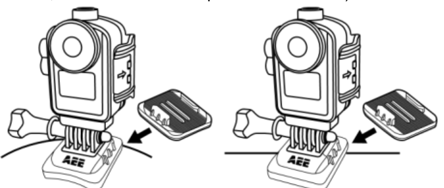
Clip rotatif

Le clip rotatif peut être installé de différentes manières comme illustré ci-dessous:



Utiliser une fixation plate ou incurvée

La MD10 est fournie avec des fixations plates et incurvées permettant de fixer l'appareil sur différentes surfaces (casque, voiture, ou d'autres surfaces plates ou incurvées).



M08 fixation incurvée M15 fixation plate

Précautions à prendre pour l'utilisation des fixations 3M:

1. Avant d'utiliser les fixations 3M, choisir une surface plate ou courbe appropriée pour que la fixation puisse bien adhérer.
2. Bien nettoyer et sécher la surface pour une meilleure adhérence.
3. Il est conseillé de chauffer la surface surtout dans des environnements où la température est inférieure à -20°C.

Caractéristiques techniques

Description	Spécifications
Angle de vue	136°
Distance Focale	f/2.6
Résolution	8 MP
Format d'enregistrement Vidéo	MP4
Format d'enregistrement Audio	WAV
Format Photo	JPG (JPEG)
Portée Wi-Fi	100 mètres (MAX)
Batterie	1000mAh
Consommation	550mA
Durée de recharge	Câble USB : environ 2 h
	Adaptateur secteur : environ 2 h
Durée d'enregistrement vidéo	Environ 3 h (Max.)
Durée d'enregistrement audio	Environ 4 h (Max.)

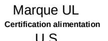
Système compatible	Windows Vista, 7, 8, Mac OS
Température de stockage	-20°C ~ 60°C
Température d’utilisation	-10°C ~ 50°C
Dimensions	L34 × W28 × H52mm
Poids	54g

❶ Nos produits sont régulièrement mis à jour, ces caractéristiques sont susceptibles d’être modifies sans avertissement.

Sources d’alimentation électrique

La MD10 utilise une source de courant certifiée par les autorités suivantes:





Marque UL
Certification alimentation
U.S



Marque C-TICK
Certification de puissance
Australie



Marque CE
Certification de puissance
U.E



GS mark
Certification de puissance
Allemagne



Marque CCC
Certification de puissance
Chine



Marque PSE
Certification de puissance
Japon



Marque BS
Certification de puissance
Royaume-Uni

Précautions d’utilisation du caisson étanche

Le caisson étanche est un instrument de précision. Lorsque vous l’utilisez, respectez les précautions suivantes :

1. Ne pas démonter ni modifier le joint d’étanchéité, les touches, et le cache de l’objectif sinon, l’étanchéité se détériorera, ce qui pourrait provoquer des fuites.
2. Pour ne pas abimer le caisson étanche, ne le mettez pas en contact avec un produit corrosive, tel qu’un acide fort ou alcalin ou dans un endroit où des gaz corrosifs sont générés.
3. Ne pas exposer le caisson trop longtemps à de haute température (50°C) ou basse température (-10°C) pour éviter toute déformation du boîtier.
4. Ne pas exposer le caisson trop longtemps au soleil pour éviter la détérioration de la performance d’étanchéité.
5. Avant utilisation, bien vérifier que le joint d’étanchéité soit bien en place, propre et entièrement étanche. Un simple cheveu ou grain de sable peut provoquer des fuites.
6. Après utilisation dans de l’eau de mer, bien rincer le caisson et le joint à l’eau douce. Laissez le sécher dans un endroit frais en le secouant.

Si vous ne respectez pas ces étapes après chaque utilisation du caisson étanche, il est possible que des fuites endommagent ou détruisent votre caméra. Notre garantie ne

couvre pas les dommages dus à l'eau en raison d'une erreur d'utilisation

Conseils pratiques

1. Lors d'une utilisation en continue, la température de la MD10 augmente. Cette situation est normale et n'affecte pas ses fonctions.
2. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez et conservez la batterie correctement pour assurer la performance et la longévité.
3. Pendant l'enregistrement, l'activation de la fonction de zoom numérique peut affecter légèrement la qualité de l'image.
4. Si un fichier vidéo est de taille importante, un ordinateur ou un lecteur spécifique est préférable pour une lecture fluide.
5. Pour regarder vos enregistrements en Haute Définition, nous vous recommandons de les lire sur un ordinateur ou sur un écran adapté.
6. L'enregistrement cyclique et les opérations fréquentes d'enregistrement / suppression peuvent laisser des fragments de données sur la carte micro SD, ce qui provoque l'échec de l'enregistrement de fichiers.

   Pour résoudre ce problème, il suffit de sauvegarder les données dans une mémoire externe et formater la carte micro SD.
7. Lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement où la température est élevée, l'écran LCD peut devenir noir, ce qui est normal et n'affecte pas ses fonctions.

8. Lorsque la MD10 est utilisé depuis longtemps, la température de la partie métallique prés de la lentille peut augmenter.

Ceci est normale n'affecte pas les fonctions. Cependant, nous vous préconisons de ne pas toucher la pièce métallique.

9. Il est déconseillé de connecter l'écran à la MD10 lorsque celle-ci est allumée car l'écran peut devenir blanc. Dans ce cas, veuillez éteindre puis allumer à nouveau l'appareil pour faire fonctionner l'écran.
10. Si la connexion WiFi ne fonctionne pas, cela peut peut dû à de fausses manipulations ou un non-respect des procédures de démarrage. Pur y remédier, veuillez éteindre la caméra et retire la batterie. Attendez 5s puis replacez-la. Mettez toutes les touches sur OFF et rallumez votre appareil. Vous pouvez alors activer le Wi-Fi.

Remarques relatives à la FCC

Cet appareil est conforme au paragraphe 15 des règlements de la FCC.

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un mauvais fonctionnement.

Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère et peut émettre une

énergie par fréquences radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.
Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou TV causées par des modifications non autorisées de cet équipement. De telles modifications pourraient annuler le de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une des mesures suivantes :

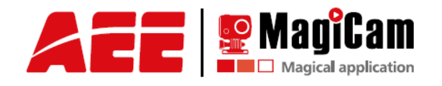
- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur
- Connecter l'équipement à une sortie un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié



Garantie

- Ce produit est garanti contre tout défaut de fabrication 1 an à compter de la date d'achat.
- La garantie ne couvre pas la batterie, les accessoires ni le caisson étanche fissurés ou brisés ou présentant des traces de chocs visibles.
- La MD10 est waterproof et antichoc si elle est utilisée avec le caisson étanche. Dans la mesure où une erreur de manipulation du caisson étanche ou d'une mauvaise pose du joint d'étanchéité est possible, ce produit n'est pas garanti contre les fuites d'eau à l'intérieur du caisson, ou tout dommage en résultant.
- La garantie ne couvre pas les dommages dus à une mauvaise utilisation (par exemple, la non utilisation du caisson étanche pour prévenir les chocs ou les fuites d'eau), au non-respect des précautions d'emploi aux accidents, ni à un entretien incorrect ou à un usage commercial de l'appareil.
- La garantie ne couvre pas les dommages qui pourraient survenir pendant une activité sportive. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de fixer la MD10 en toute sécurité à un équipement de sport.
- En cas de défaut d'origine d'une pièce ou d'un produit, la garantie couvre la réparation ou le remplacement de la pièce ou du produit concerné.

- Les dommages résultant de l'utilisation, d'un accident, de l'usure normale ou d'une autre faute ne sont pas couverts par cette garantie ni par aucune autre.
- PNJ Cam/AEE n'assume aucune responsabilité en cas de dommage direct ou indirect de portée générale ou particulière, lié ou résultants de ce produit ou toute pièce de celui-ci.
- PNJ Cam /AEE ne peut être tenue responsable de tout accident, blessure, décès, perte ou autre réclamation de quelque nature que ce soit lié ou résultant de l'utilisation de ce produit.



Distribué par PNJcam

www.pnj-cam.com